

مجلة شهرية تعنى بشؤون الطفولة تصدر عن قسم الشؤون الفكرية والثقافية شعبة الطفولة والناشئة

رقم الاعتماد في نقابة الصحفيين العراقيين (١٠٠٩)

رقم الأيداع في دار الكتب والوثائق العراقية (١٣٦٠)

> الاشراف العام عقيل عبدالحسين الياسر*ي*

> > رئيس التحرير علمے الندر مے

مدير التحرير مصطفعاء عادل الحداد هيأة التحرير مرتضاء العظيماء أحمد الخالاءء

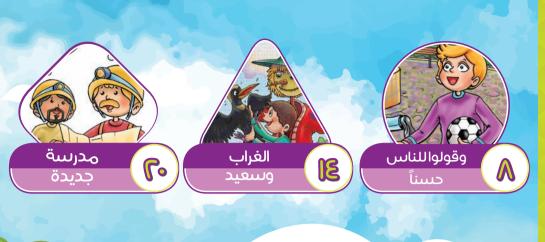
> الرسوم زید عبد الجلیل عباس راضم*ے* علمے رستم

التصميم والاخراج نورالدين اللاممي علمے جواد سلوم

التدقيق اللغو*ي* مصطفات كامل محمود

الطباعة والنشر دار الكفيل للطباعة والنشر





الموهوب الصغير

محمد أمير نوري جلوخان

السلام عليكم أحبتي الرياحين نلتقي اليوم بريحان من رياحيننا الصغار ليُحدثنا عن نفسه من خلال هذا الحوار القصير:

هويتك التعريفية ،

اسمي محمد أمير نوري جلوخان عمري ١٠ سنوات وأدرس في الصف السادس الابتدائي في مدرسة النسور الإبتدائية للبنين الواقعة في محافظة كربلاء - حي الحسين .

ما هي هواياتك ونشاطاتك ؟

أحبُّ المطالعة أو القراءة كثيراً، ففي أوقات الفراغ الجأ إلى القراءة وأدخل في عالم جميل، فأنا أحبُ قراءة الموسوعات العلمية وكذلك فإني أحب تقديم المساعدة للآخرين أما في المدرسة، فأنا مجتهد في دروسي واحب درس العلوم بشكل كبير لأنهُ يعتمد على تلقي المعلومات والمناقشة .

ماذا تتمنى عندما تكبر؟

أتمنى أن أصبح عالم فيزياء فلكية وأخدم العالم ووطني العراق .

SIT "7 15

أتمنى من أصدقائي القراءة الدائمة التي تفتح مجالات واسعة للإنسان وأشكر مجلة الرياحين للأطفال على هذا اللقاء وأتمنى لها التقدم الدائم.



السكن الصف



هيا ننجح

في أيام الامتحانات المدرسية يقلق الكثير من الاطفال، ويخشون من الرسوب والاخفاق فيه، بعضهم لا ينام جيداً من شدة القلق وبعضهم لا يتناول طعامه بشكل جيد، وللتخلص من هذه المشاكل هنالك حل واحد وهو القراءة بشكل جيد، عبر تقسيم الوقت وعدم اضاعته في الاعمال غير المهمة أو الاعمال التي يمكن أن تتأجل إلى ما بعد الامتحانات، فتقسيم الوقت بشكل بشكل جيد يوفر لنا فرصة جيدة للقراءة وتذكر المعلومات في وقت الامتحان، وعلينا ان نعرف أن وقت الامتحانات هو فرصة جيدة للعرف غير المتحانات هو فرصة جيدة للحصول على الدرجات العالية والتمتع بطعم

النجاح والتميز.





دلة البيادين: ۱۸۰۰: ۱۲۱: ۱۲۰: اتصل بنا





ریحان وریحانة

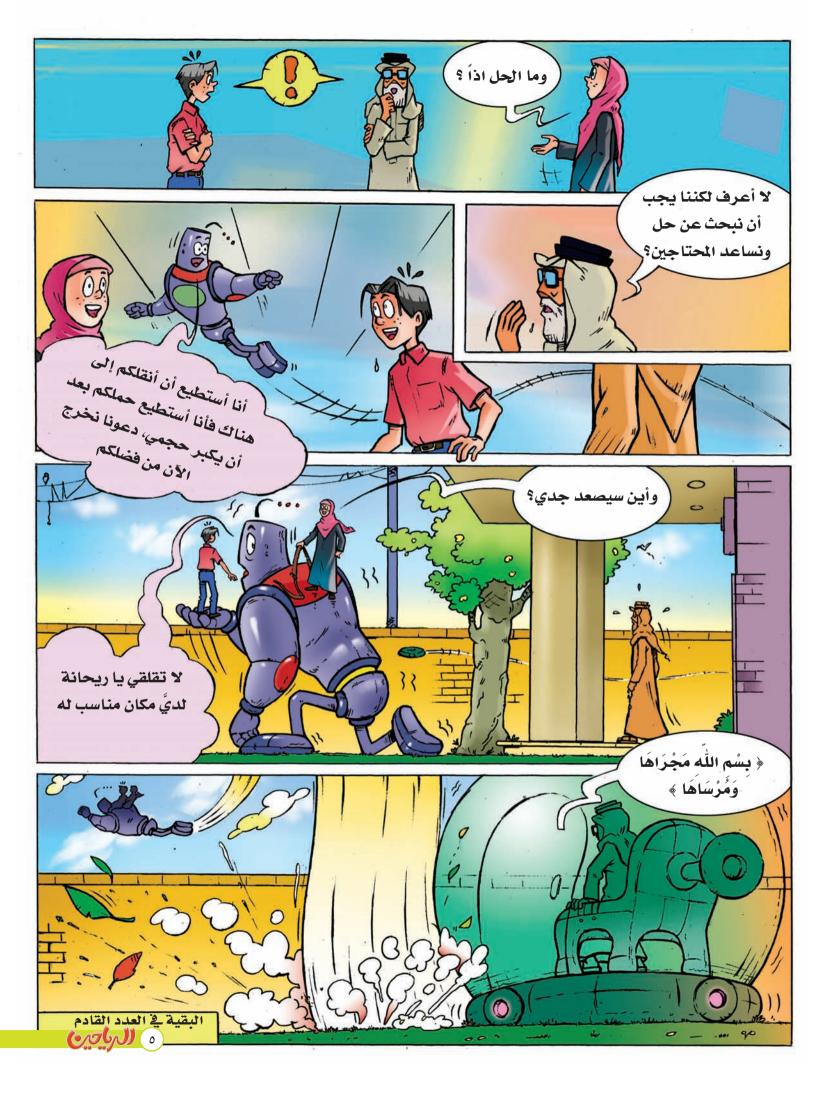
سيناريو: علمي البدر*ي* رسوم : زيد عبد الجليل

اكتب عنواناً للقصة:











إعداد : مصطفى عادل الحداد

هو حيوان اجتماعي يحبُ العيشَ على شكلِ جماعاتِ يتراوحُ عددها ما بين(٥ – ١٥) فرد، وهو من الحيوانات آكلة اللحوم.

لكن ما هو السر وراء حصول الأسد على لقب (ملك الغابة)، فبالحديث عن قوة الحيوانات المفترسة المختلفة سنكتشف أن الأسد ليس الأقوى، رغم ما علكه من عالب حادة وأنياب فتاكة وعضلات قوية، إذن فهو ليس أقوى الحيوانات لكن المؤكد أنه أشجعهم وأكثرهم جسارة، حيث إن من صفات الأسد أنه لا يهرب من مواجهة أي حيوان، مهما كبر حجمه وكبرت قوته، فهو يواجه من يعتدي عليه وعلى حقوقه بكل جسارة وشجاعة دون خوف، حيث إن الموت في ميدان المعركة في نظر إن الموت في ميدان المعركة في نظر الأسود هو أمر أفضل من الهروب.

പ്ലാപ്പില്യില്ലി പ്രത്യേക്കുതിന്റെയുള്ളത്തി സ്ത്രീക്രയുള്ളിയുള്ളതിന്റ്രി



إعداد مصطفى عادل الحداد

ا في البداية نصنع شكلاً بيضوياً كبيراً من الورق الاسود ثم نصنع قلباً كبيراً من الورق الابيض وثلاثة قلوب صغيرة من الورق البرتقالي.

الأعوات الهطلوبة

- ورق ملون (اسود وابيض وبرتقالي)
 - ا علبة غراء٠
 - ۳ مقص۰
 - عيون دمي.



ثم نقوم من خلال الغراء بلصق القلب الابيض الكبير في أعلى الشكل البيضوي الاسود ونلصق واحداً من القلوب الصغيرة في وسط القلب الابيض واثنين من القلوب الصغيرة في الاسفل.



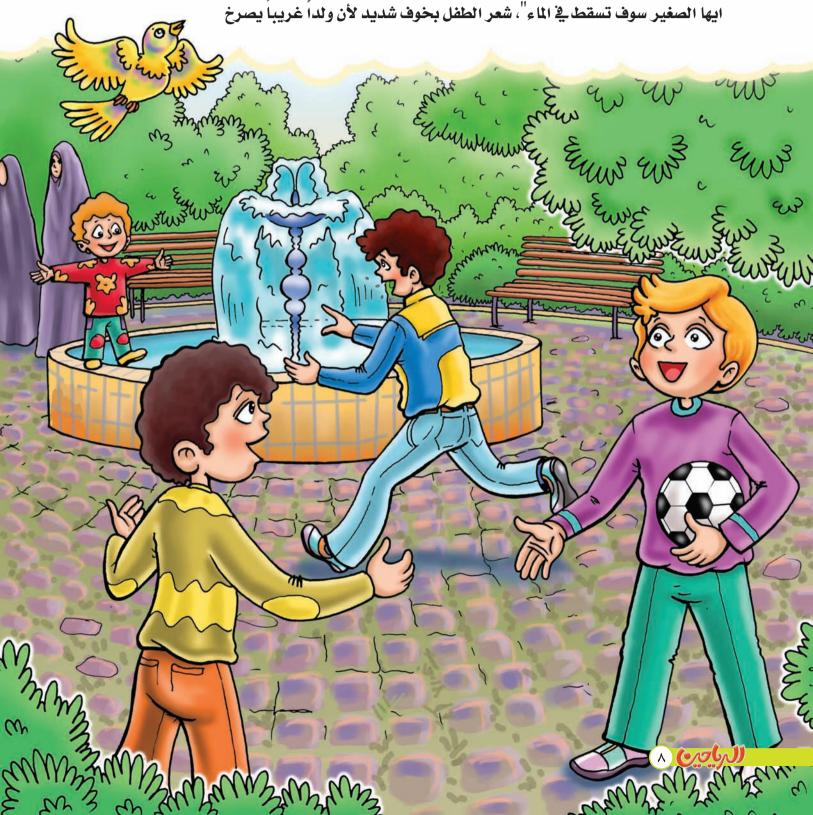
وفي النهاية نلصق عيون الدمى، وبهذه الطريقة سنحصل على بطريق من الورق جميل الشكل.

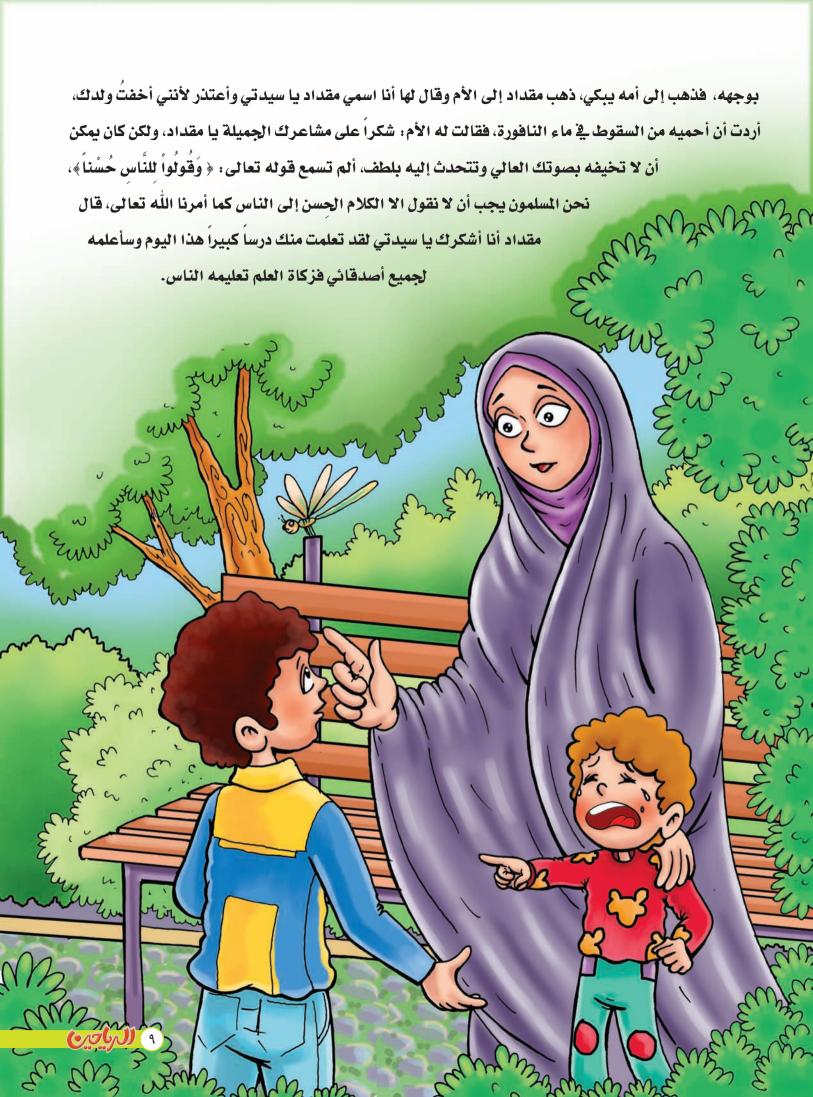


وَقُولُواْ لِلنَّاسِ حُسْناً



في الحديقة العامة كان مقداد يلعب مع أصدقائه كرة القدم، كان الجو جميلاً جداً وزقزقات العصافير تملأ المكان، وكثرة الاشجار تنقي الهواء و تساعد الجميع على التنفس براحة تامة، وفي أثناء الاستراحة رأى مقداد طفلاً يقف على حافة جدار النافورة وخشي عليه من السقوط في الماء، فركض باتجاهه وصاح عليه بصوت عال "احذر











ு சினாழிழிழு சூறி

من المراقد الدينية في العراق مرقد الشيخ الجليل (عثمان بن سعيد) الاسدي، الملقب بالسَّمان نسبة الى تجارته بالسمن (الزيت)، كان عالماً وفقيهاً وجليلاً وأميناً على امور الدين و الدنيا و كان موضع ثقة الإمامين محمد الجواد وعلي الهادي (عليهما السلام) وجميع المسلمين، ولهذا اطلق علية لقب (الثقة الأمين) حيث اوكلت اليه الأمانة على بيت مال المسلمين الشرعي، وقد عمل في خدمة الإمام الجواد (عليه السلام) وعمره إحدى عشرة سنة ثم أصبح الوكيل الخاص للإمام علي الهادي (عليه السلام) واصبح وكيلاً خاصاً موثوقاً للأمام العسكري (عليه السلام) وفيما بعد اصبح السفيرالاول

للإمام المهدي (عج) الذي كان مسؤولاً عن ايصال رسائل اتباع اهل البيت (عليهم السلام) وايصال الاموال والحقوق الشرعية وتنفيذ جميع أوامر وتوجيهات الإمام المهدي (عج)، وبعد هذه المسيرة المخلصة لأهل البيت (عليهم السلام) توقي الشيخ عثمان بن سعيد سنة (٢٨٠)ه ببغداد في جانب الرصافة قرب شارع المتنبي واصبح له مرقد تعلوه قبة بيضوية يقصده الزائرون تبركاً به .



انهار قلعة القطن

The Cotton Castle

وهي عبارة عن منطقة جبلية تقع في تركيا، وقد سميت بهذا الاسم لأنها تبدو وكأنها قطع من القطن لو نظرت إليها من بعيد نتيجة تواجد عنصر الكالسيوم (عنصر كيميائي يعد المادة الاساسية لتكوين العظام والاسنان) الذي يغطي جميع المدرجات المليئة بالمياه الساخنة، ولم يقصدها السياح للتمتع بمناظرها الطبيعية الرائعة فقط بل للعلاج بمياهها المعدنية التي يعتقد البعض بأنها تفيد كثيراً في علاج بعض الأمراض الجلدية.



اعداد: مصطفى عادل الحداد









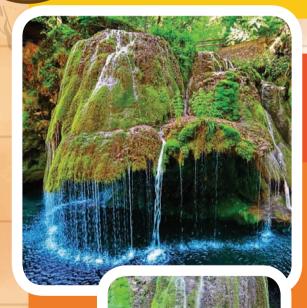




شلال بیجار

Waterfall Bigar

يعتبر من أجمل الاماكن السياحية في العالم نظراً لشكله الفريد والمهيز، وهو عبارة عن شلال دائري مهيز وغريب الشكل مغطى بالطحالب الخضراء تتساقط منه المياه بصورة رائعة ومهتعة وهذا ما يهيزه عن الشلالات الأخرى ويجعله الاجمل في العالم، وقد يصل ارتفاع هذا الشلال إلى مئة وخمسة وستين متراً أي حوالي خمسمائة وواحد أربعين قدماً، وهو واحد من أكثر الوجهات السياحية الشعبية في النرويج.



١٣ (الرئاجين)

القرائب وسهد

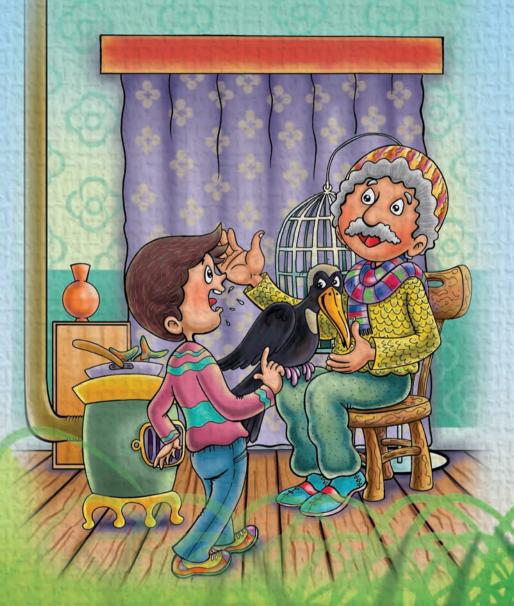


في إحدى الغابات كان يوجد غرابٌ ذكيٌ وشجاعٌ يدورُ في الحقول ويأكلُ البندقَ ولا يخافُ من دميةِ الحقلِ التي يضعُها المزارعون لإخافةِ الطيور، ولهذا كان الولدُ (سعيد) يعاني كثيراً من هذا الغراب ففي كل يوم يأكلُ ويخربُ الحقلُ ويهربُ بعيداً كلما حاولُ (سعيد) الامساكُ به، لكن (سعيد) كان اذكى من الغراب، ففي صباح أحد الأيام أختباً تحتَ قش دمية الحقل وأمسكُ بـ(الغراب) ووضعهُ في





داخل القفص وقرر أن يمنع عنه الطعام والشراب عقاباً له على تخريبه وأكله للبندق، لكن المفاجأة كانت كلما مر (سعيد) به يشاهد (الغراب) يزداد قوة ولا يضعف جسمه ولهذا صرخ بوجهه قائلاً: يا لك من غراب قوي، متى تجوع متى تضعف وأسامحك، وفي يوم من الأيام عندما رجع (سعيد) إلى البيت وجد الغراب واقفاً على يد جده العجوز الحاج (حكيم) وهو يأكل السمك من



يديه تفاجأ (سعيد) كثيراً وقال: لاذا تطعمه يا جدي أنه خرب حقلنا وبعد قليل سيهجم عليك ويُؤذيك، فابتسم جده قائلاً: لا يخرب ولا يؤذي أحدا بعد الآن، فقال (سعيد) باستغراب: هل يُعقلُ ذلك، فقالَ جده : احسن إلى من يُسيء لك فبالإحسان تملك قلوب الجميع.



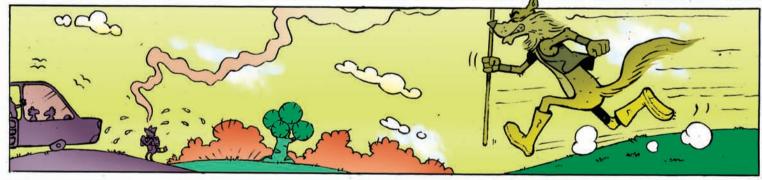


















الرباكيل اعداد رتضى العظيمي

أهلاً بكم أصدقائمي الأطفال سوفَ نتعرف اليوم علم الكليتين وهما من أهم أعضاء جسمنا فأين يقعان ؟ وما همي الوظيفة المهمة التمي يؤديانها فمي جسمنا ؟ هيا بنا لنعرف ..

الكله من أهم أعضاء جسمنا وهُما عضوانِ يشبهان فه الشكل حبة الفاصوليا وتتواجدان عله جانبه العمود الفقري فوق الخصر وتعمل الأضلاع السفلية عله حماية الكليتين .

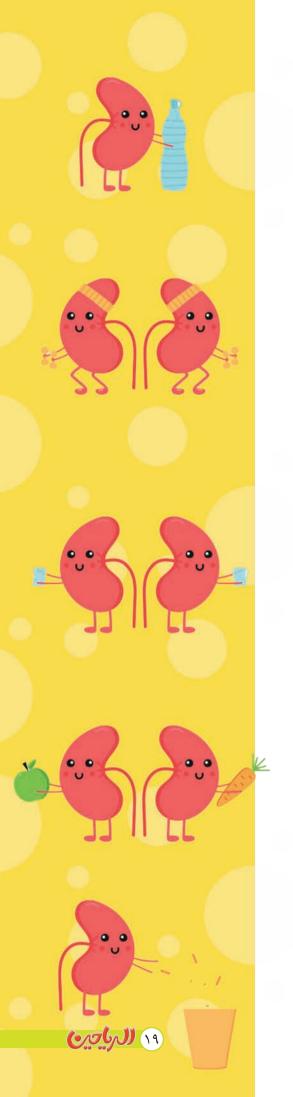
الكلى ذات لون بُني قريب من الإحمرار ويبلغ طولها قرابة ١٢ سنتمتراً وعرضها ٧ سنتمترات ويدخل إلى الكلية ويخرج منها أوعية دموية كثيرة وتقوم الكليتان بتنقية ٢٠٠ لترمن الدم يومياً.



تقوم الكلى بالعديد من الوظائف المهمة في أجسامنا وهي :

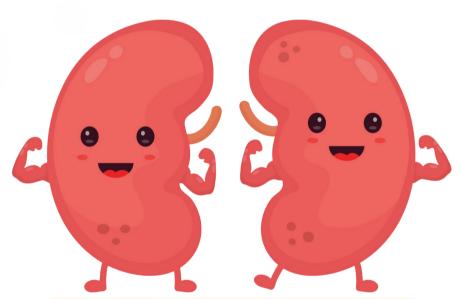
- التخلص من الفضلات السائلة والماء الزائد الموجود بالجسم وذلك بتحويلها إلى بول.
 - تصفية وتنقية الدم .
 - إنتاج إنزيم الرينين الذي يُساعد على التحكم في ضغط الدم.
 - تنشيط فيتامين د للمحافظة على صحة العظام.
 - ضبط مستوى الأملاح والمواد الكيميائية الأخرى للحفاظ على عمل الجسم على نحو ملائم.





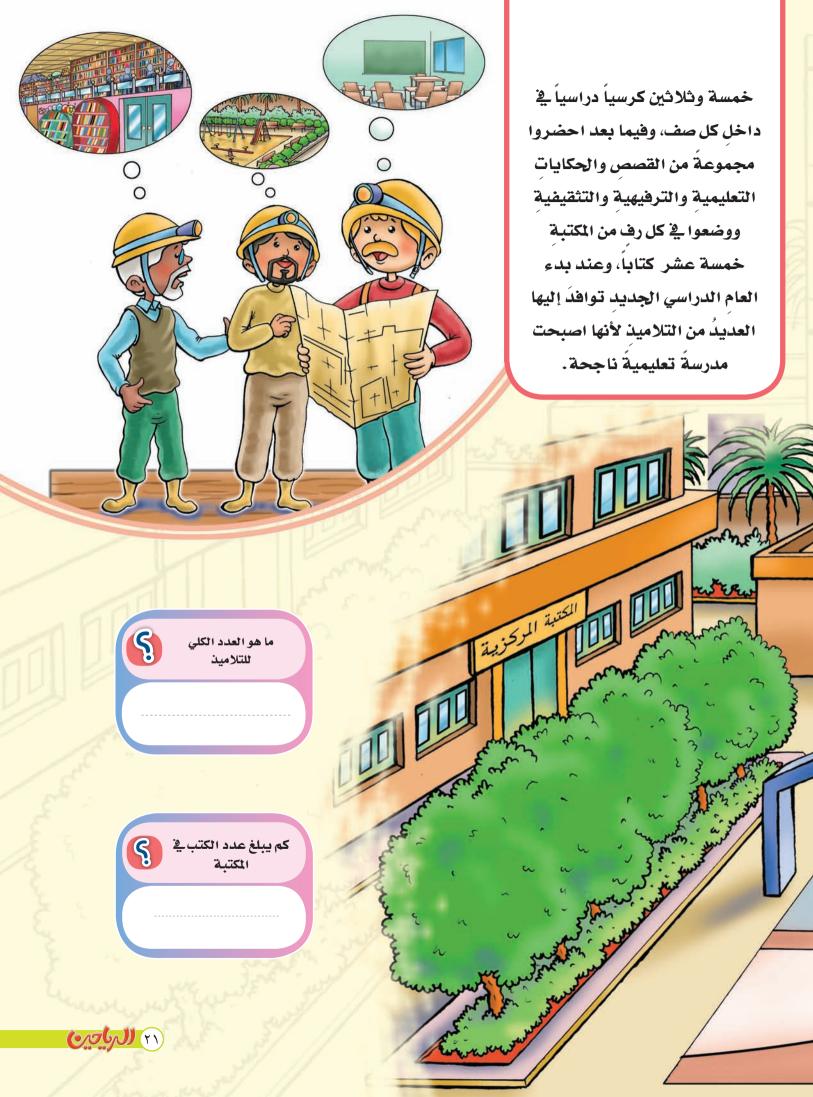
كيف أحافظ على كليتي ؟

- ممارسة النشاط البدني بانتظام حيث تُساعد التمارين الرياضية في التقليل من ضغط الدم .
- تناول كميات كافية من السوائل بشكل كاف مما يساعد على التقليل من تكون حصى الكلى .
 - عدم تناول الأدوية إلا بإذن الطبيب المختص.
- تناول الطعام الصحي للحصول على جميع الفيتامينات والمعادن التي يحتاجها الجسم مثل الفواكه والخضار والحبوب.
 - الإمتناع عن تناول كميات كبيرة من الأملاح واللحوم الحمراء والدهون والحلويات .



تقوم الكليتان بإزالة الفضلات والمياه الزائدة والدفع بها خارج الجسم من خلال أنبوبين رقيقين يقعان على جانبي المثانة يسميان (الحالب) وتتكون كل كلية من مليون وحدة ترشيحية تسمى (الوحدة الأنبوبية الكلوية) وتحتوي كل وحدة على فلتر يسمى (الكبيب) الذي يقوم بتصفية الحم في الجسم.



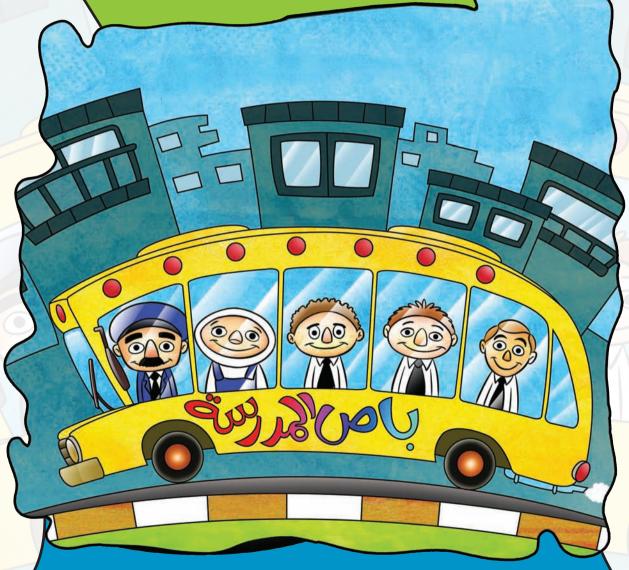






الركوب الركوب

اهلاً بكم أصدقائي يجب أن أتحلى بآداب وأخلاق عامة في المجتمع ومنها آداب ركوب الحافلة ، فعندما أركب أقول بسم الله وبعدها أسلم على من في السيارة وأجلس في مكاني بهدوء فلا أتحدث بصوت عال كي لا أزعج الركاب وعندما أرى انساناً كبيراً في السن أقدم له المساعدة وأقف له ليجلس في مكاني وأنتقل أنا إلى مكان آخر .



عليَّ أن أكون قدوة لزملائي في الحفاظ على النظام فعند ركوب الحافلة لا ألقي القمامة داخلها أو خارجها ولا أخرج رأسي من النافذة ،ففي هذا خطر كبير وألتزم بتعليمات السلامة المرورية بوضع حزام الأمان وأترك المزاح مع زملائي لأنه قد يزعج أحد الجالسين بالقرب منك ولهذا علينا أصدقائي أن نُراعي شعور الناس الجالسين معنا فالحافلة مكان مشترك وليسَ مكاناً خاصاً نفعل فيها ما نشاء .



هناكً أنواع كثيرة من الفهود منها

الفهد الصياد (الشيتا)

ويعيش هذا النوع في أفريقيا ويعيش هذا النوع في أفريقيا وشرق آسيا ويبلغ طوله متراً و١٧ سنتمتراً أما وزنه ،فيتراوح بين ٤٠ و ٥٠ كيلوغراماً ويتميز بالبقع والخطوط الطويلة التي تنتشر عليه من منطقة العين لباقي الوجه ويعد ملك الصيادين لقدرته على الإمساك بفريسته بسرعة فائقة .



وأ جريسي والإيراني جريبي والإيراني

Asian oheetah
وهو أحد سلالات الفهود
المهددة بالإنقراض وتتراوح
أعدادها ما يقارب ١٠٠ فهد
آسيوي فقط ويعيش في ايران
والهند وافغانستان ويصل
طوله إلى متر و٣٥ سنتمتراً
أما وزنه فيتراوح بين ٣٤ و٤٥



هل تعلم ؟؟

يعد الفهد سبّاحاً ماهراً حيث يسبح بسرعة كبيرة ومهارة عائية .

يستطيع الفهد أن يتسلق شجرة وفي فمه فريسة ثقيلة مثل الزرافة وحمار الوحش ليخبئها عن الأسد ويأكلها فيما بعد.

■ يسمى الصوت الذي يصدره الفهد (الغطيط).

ا يستطيع الفهد أن يصوم عن شرب الماء لعدة أيام .

تقوم أنثى الفهد بإخفاء أطفالها تحت الغطاء النباتي الكثيف لمدة ٨ أسابيع خوفا عليها من الصقور والنسور والأسود والضباع.

مالفهد الثلجمي (ت

Cheetah Snow

ويُعرف الفهد الثلجي بفرائه الرائع والناعم ذي اللون الرمادي والأسود البني ويعيش على جبال أواسط آسيا وخاصة على جبال الهملايا والفهود الثلجية حيوانات منعزلة ولا تتعايش في جماعات .







قصة من التراث الياباني

رسوم: علي رستم

اعداد : علي البدري

يْ قرية يابانية صغيرة كان يعيش فتى اسمه "شوبي" يعمل يْ الحقل عملاً يوفر له طعامه، ويْ أحد الأيام كان عائداً إلى بيته متعباً من كثرة

العمل، فتعثرت قدمه بحجر وسقط متدحرجا على الأرض وحين توقف عن التدحرج اكتشف أن قشة قد علقت بطرف قميصه . فقال في نفسه : ان القشه لا قيمة لها ولكن ساخذها معي ألهو بها في الطريق، ولكن ساخذها معي ألهو بها في الطريق، وبينما كان في طريقه ماسكا القشة بيده، جاءت حشيرة اليعسوب تحلق وتطنطن فوق رأسيه بصوت مزعج قال (شيوبي) : "يالها من حشيرة مزعجة فيال (شيوبي) : "يالها من حشيرة مزعجة الناقن هذا البعسوب درسياً لن ينساه"





فأمسك باليعسوب، وربطه بالقشة، ثم واصل السير ماسكا اليعسوب حتى التقى بامرأة تمشي مع طفلها الصغير وحين رأى الطفل الصغير حشرة اليعسوب مربوطة على القشة قال لأمه: "أماه، أرجوك أن تحصلي لي على ذلك اليعسوب. أرجوك أرجوك أرجوك اليعسوب والقشة إنه هدية لك، فرحت صغير وخذ هذا اليعسوب والقشة إنه هدية لك، فرحت الام كثيراً حينما رأت طفلها سعيداً جداً، ففتحت حقيبتها وأعطت ثلاث برتقالات لشوبي تعبيراً عن شكرها إياه، ثم واصل (شوبي) مسيره عائداً إلى المنزل ولم يمض وقت طويل حتى التقى ببائع متجول المنزل ولم يمض وقت طويل حتى التقى ببائع متجول يبيع القماش و يكاد أن يُغمى عليه من العطش ولم يبنع القماش و يكاد أن يُغمى عليه من العطش ولم يبنع القماش و يكاد أن يُغمى عليه من العطش ولم يبنع القماش و يكاد أن يُغمى عليه من العطش ولم يبنع القماش و يكاد أن يُغمى عليه من العطش ولم يبنع القماش و يكاد أن يُغمى عليه من العطش ولم يبنع القماش و يكاد أن يُغمى عليه من العطش ولم يبنع القماش و يكاد أن يُغمى عليه من العطش ولم يبنع القماش و يكاد أن يُغمى عليه من العطش ولم يبنع القماش و يكاد أن يُغمى عليه من العطش ولم يبنع القماش و يكاد أن يُغمى عليه من العطش ولم يبنع القماش و يكاد أن يُغمى عليه من العطش ولم البائع

وأعطاه كل البرتقالات ليتمكن من شرب عصيرها. كان البائع شديد الامتنان لفعل شوبي معه وردا للجميل الذي فعله أعطى شوبي ثلاث قطع من القماش، مضى شوبي حاملا القماش وهو سعيد جداً حتى التقى بأميرة تستقل عربة جميلة يحرسها عدد كبير من الخدم. نظرت الأميرة من نافذة العربة، إلى شوبي وقالت " يا "له من قماش جميل أرجوك أن تعطيني هذا القماش oxdotقال شوبي للأميرة بالتأكيد يا سيدتي فهو في خدمتك، شعرت الأميرة بالسرور لأنها حصلت على القماش فأمرت الحراس بإعطاء (شوبي) مبلغا كبيراً من المال. أخذ شوبي ما حصل عليه من مال واشترى به حقولا عديدة ثم وزع الحقول على سكان قريته. حتى أصبح لدى كل واحد منهم قطعة أرض خاصة به وعمل الجميع في حقولهم بجد ونشاط. و ازدهرت القرية وشيد فيها الكثير من المخازن الجديدة كان البعض يعتقد أن هذه القشة هي التي جلبت كل هذه الثروة لشوبي، لكن شوبي كان يقول دائما إن الكرم والعطاء والمساعدة للمحتاجين هو ما جلب لنا كل هذا الخير علينا أن نتساعد دوما حتى ننجح كلنا.



قصة: احمد الخالدي رسوم: عناس راضي

الااللهالااللاكيال



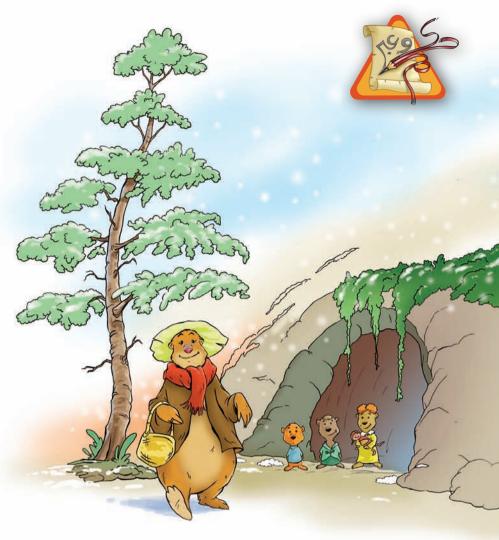
اليوم حدث معي شيء مضحك فقد شرحت لنا معلمة العلوم عن عملية الخسوف والكسوف وكيف ان القمر حين يكون بين الشمس والأرض ينعكس ظله على الأرض وتصبح مساحات كبيرة من الأرض مظلمة، ثم قامت المعلمة باجراء تجربة فأحضرت كرات مختلفة الاحجام ومصباحاً يعمل على البطارية وقامت بوضع المصباح على طرف المنضدة والكرة الكبيرة على الطرف الاخر ثم وضعت الكرة الصغيرة في الوسط، وشغلت المصباح فانعكس ظل الكرة الصغيرة على الكرة الكبيرة وقالت لنا هكذا يحدث كسوف الشمس. وعندما عدت الى البيت اردت ان اعيد التجربة فجلبت مصباحاً ولكن لم احصل على الكرات فوضعت دميتي التي على شكل داينصور بين المصباح والجدار وانعكس ظل الدمية فصار يشبه الداينصور الكبير، واردت أن أخبر أخي محمداً بتجربتي فناديته ولما دخل الى الغرفة صاح من الخوف وتراجع الى الوراء، فضحكت وقلت له ان هذا مجرد ظل للدمية فلا تخف وبعد أن هذا قال لي لقد خفت حقا من هذا الظل وكنت اتخيل انه كان يتحرك، ثم ضحكنا كثيرا وتعلمنا من هذه التجربة ان الخوف يجعلنا نتخيل أشياء لا وجود لها لذا يجب ان نفكر بهدوء ونبحث عن سبب الخوف كى لا يفقدنا السيطرة على تصرفاتنا.

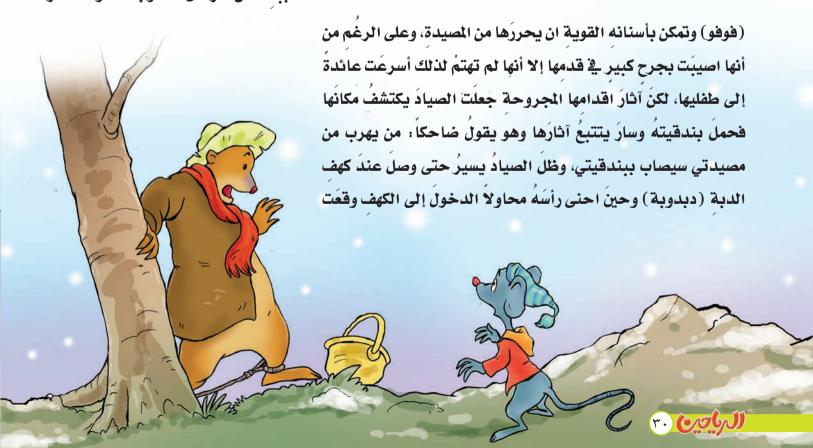




قالهش مثمثرة مثمثرة

في يوم من الأيام خرجَت الدبة (دبدوبة) الى وسيط الغابة تبحث عن عسل لها ولطفليها الصغيرين اللذين بقيا بانتظارها داخل الكهف، وبعد مرور جزء من الوقت استطاعت (دبدوبة) أن تجمع الكثير من العسل، واتجهَت مسرعة تركضُ نحو كهفها، وفي أثناء ذلك سقطت في مصيدة أحد الصيادين الذين كانوا ينصبونها لصيد الدبية، لكن سرعان ما توجه نحوها الفأر







قدمهُ في مصيدة وضعَتها له (دبدوبة) فخرجَ الصيادُ مسرعاً وهو يصرخُ من شدة الألم: النجدة ... النجدة، ومنذُ ذلكَ الحينِ عرفُ الصيادُ بالألم الذي كان يسببهُ للدببة، وقررَ أن لا يُؤذي الدببة ولا يصطادَها مرة أخرى، وحينَ سمعَ حكيمُ الغابة بهذا الخبرِ فرحَ كثيراً وقالَ: صدقَت الحكمةُ التي تقولُ: ((الشعورُ بالألم يعني إنكَ حيُ أما الشعورُ بالأم يعني إنكَ حيُ أما الشعورُ بالأم يعني إنكَ حيْ أما الشعورُ بالأم الأخرينَ يعني إنكَ انسان)).





- الطاقة هي القوة التي تُحرك الإنسان والحيوان والنبات وكل الأشياء في الكون ، فنحنُ نحتاج الطاقة لنلعب ونقرأ ونكتب ، فعندما تنظر حولك ستجد الطاقة في كل مكان تقريباً .
- عندما تُحرك شيئاً مثل تحريك القلم للكتابة في الدفتر أو عندما تركل الكرة بعيداً فأنتَ فعلتَ هذا بواسطة التي تُساعدك لتُنجز عملاً ما .
- الطاقة هي مصدر التقدم الحضاري والتكنلوجي الذي وصل إليه الإنسان في الوقت الحاضر، فالطاقة تنير

البيوت وتذيب الجليد وتشغل السيارات والطائرات والقطارات والمصانع وتُشغل الآلات وتطهو طعامنا وتدفئنا وتُبردنا، وفحياتُنا أصدقائي تعتمد بشكل كلى على الطاقة .



الطاقةالكيوبيائية

وهي مُهمة لحياة الإنسان والحيوان ،فعندما نأكل الطعام السذي يحتوي على عناصر كيميائية مخزونة تتحلل داخل الجسم وتُزودنا بالطاقة لكي نمارس حياتنا بشكل طبيعي ويحتوي الفحم والوقود على طاقة كيميائية .



المالهالهالية

ومن أهمها الشمس والنار وتُساعدُنا هذه الطاقة في حياتنا وتتكون الحرارة من سرعة تفاعل الذرات بعضها بين البعض وتنتج عن احتراق الخشب والأوراق وايضا عن تحرك اليدين ببعضهما ببعض ، فتنتج طاقة حرارية .

الطاقةالكهربائية

وهي إحدى أنواع الطاقة التي يمكن الحصول عليها من خلال الصواعق والاحتكاك أو توليدها بعدة طرق مثل الطاقة الحركية وغيرها.



النظارة الطبية

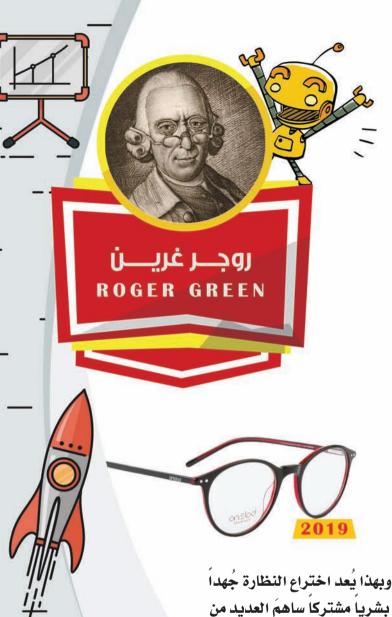
Medical glasses

أهلاً وسهلاً أصدقائي الأطفال تعالوا معي لنتعرف في هذا العدد على قصة اختراع النظارة الطبية التي ساعدتْ الكثير من الناس .. هيًا بنا إذاً .

- لاحظُ القدماء من البشر أنَّ قطع الزجاج المحدبة تستطيع أن تُكبّر الأشياء وفي القرن الثالث عشر عام ١٢٦٨ ميلادية قال العالم روجر غرين أن الحروف يمكن رؤيتها بشكل أفضل من خلال النظر إليها عبر المرآة حيث اعتمد على نظريات العالم العراقي الحسن بن الهيثم الذي يُعد (أبو البصريات) والمُلهم الأول للعلماء الذين درسوا العين وقوة النظر.

وتم العثور على أول نظارة في مدينة بيزا الإيطالية وكانتُ مصنوعة من قطعتين من الزجاج المحدب وأضيف إليها حامل وفي السنوات اللاحقة تطورتُ صناعة النظارات بشكل كبير من خلال العدسات الخاصة المتنوعة واستخدمها الفنانون والكهنة للقراءة وأصبحتُ ألمانيا وإيطاليا مهد صناعة النظارات في العالم ومع تطور الصناعة ظهرتُ النظارات الشمسية التي وجدتُ شهرة كبيرة بين الناس.











ساعد سعيد وسعد ووالدهم في اختيار اقصر طريق لزيارة

هذه الحيوانات بدون ان تتقاطع الخطوط ومعرفة اسمائها والوصول للنهاية.

حزورق.

لفك البرغي ما هي الادوات اللازمة لذلك

٠٠-قبراتني م

اعد كتابة هذه الحروف بالشكل الصحيح (ق-ر- ه- ب) لتحصل على الكلمة التي تعني مدة من الزمن .

ما هو الشيء الذي يخترق الزجاج ولا يكسره؟

ما هو الشيء الذي ينقلنا من مكان إلى آخر دون أن يتحرك؟

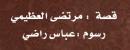
الراقين ٤٣









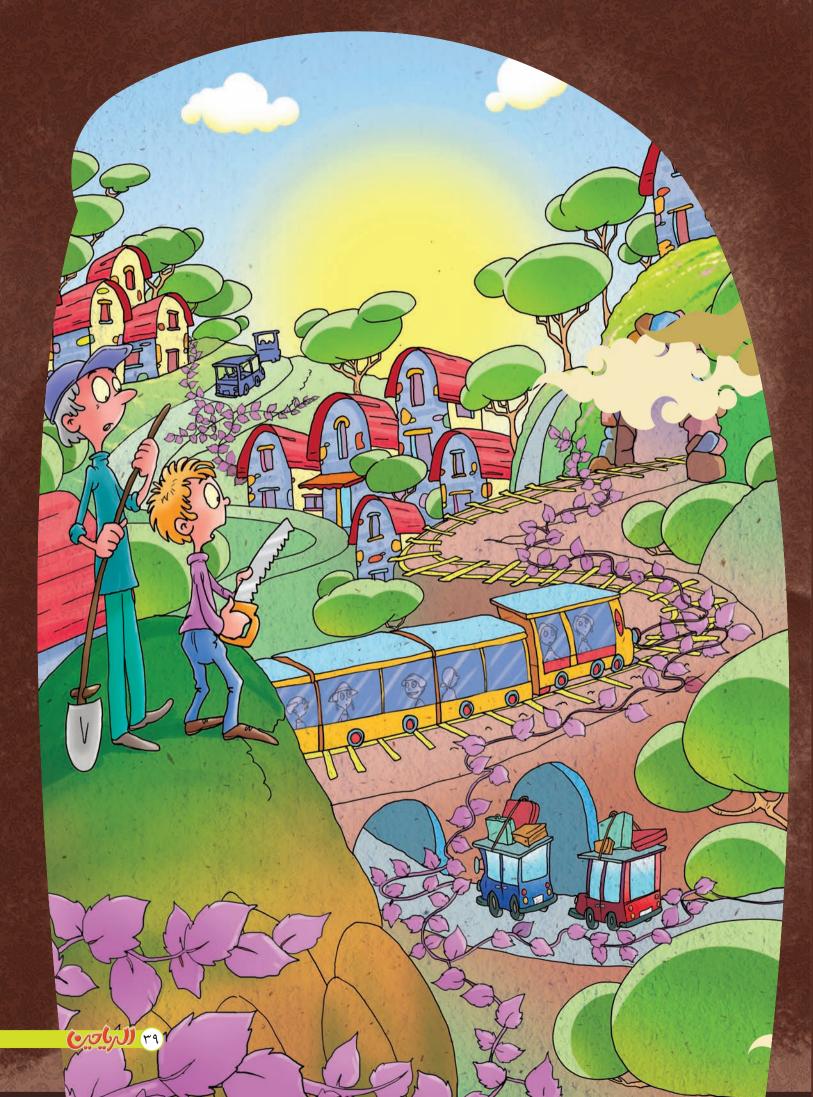




ياسر وأصدقاؤه يحبون النباتات ويعتنون بها ويسافرون في رحلات طويلة إلى الغابات الخضراء من أجل أن يكتشفوا أنواعا جديدة من الأشجار والنباتات .

وفي أحد الأيام بدأ نبات غريب في النمو السريع لينتقل من بيت إلى آخر ومن منطقة إلى أخرى وبعدها انتقل إلى السوق وقطع الشوارع ،فتعطلت حركة الناس وتوقفت السيارات والقطارات وبدأت فرق الإنقاذ بقطع النبات ولكنه بدأ يزداد طولا وأصبحت المدينة عبارة عن غابة كبيرة من هذا النبات وأصبح الناس يتنقلون بصعوبة من مكان إلى آخر عندها بدأ ياسر وأصدقاؤه بالتسلق على النبات عالياً ليُساعدوا الناس على التنقل وحمل أغراضهم بين أغصان النبات العملاقة وفي أوقات أخرى يتسلق ياسر وأصدقاؤه عالياً ليُشاهدوا جمال مدينتهم لأول مرة عندها أعلن رئيس المدينة طلب المساعدة من قبل علماء النبات وهو سرعة الخلايا ألعمل تمكن العلماء من معرفة سبب نمو هذا النبات وهو سرعة الخلايا في تجديد نفسها وتم القضاء عليه نهائياً بعد أن تتبعوا أغصانه العملاقة ووجدوا جذره الرئيسي خارج المدينة وعاشَ ياسر خلال هذين اليومين مغامرة جميلة وهو يكتشف سر هذا النبات الغريب .







إعداد: مرتضى خالد العظيمي

المستشفى hospital



ذهبتُ مع أبي إلى المستشفى لمراجعة الطبيب

I went with my father to the hospital to see the doctor

في المستشفى يعمل الأطباء في خدمة المرضى

In the hospital doctors work in the service of patients

يذهب المرضى إلى المستشفى ليتلقوا العلاج

Patients go to the hospital to receive treatment

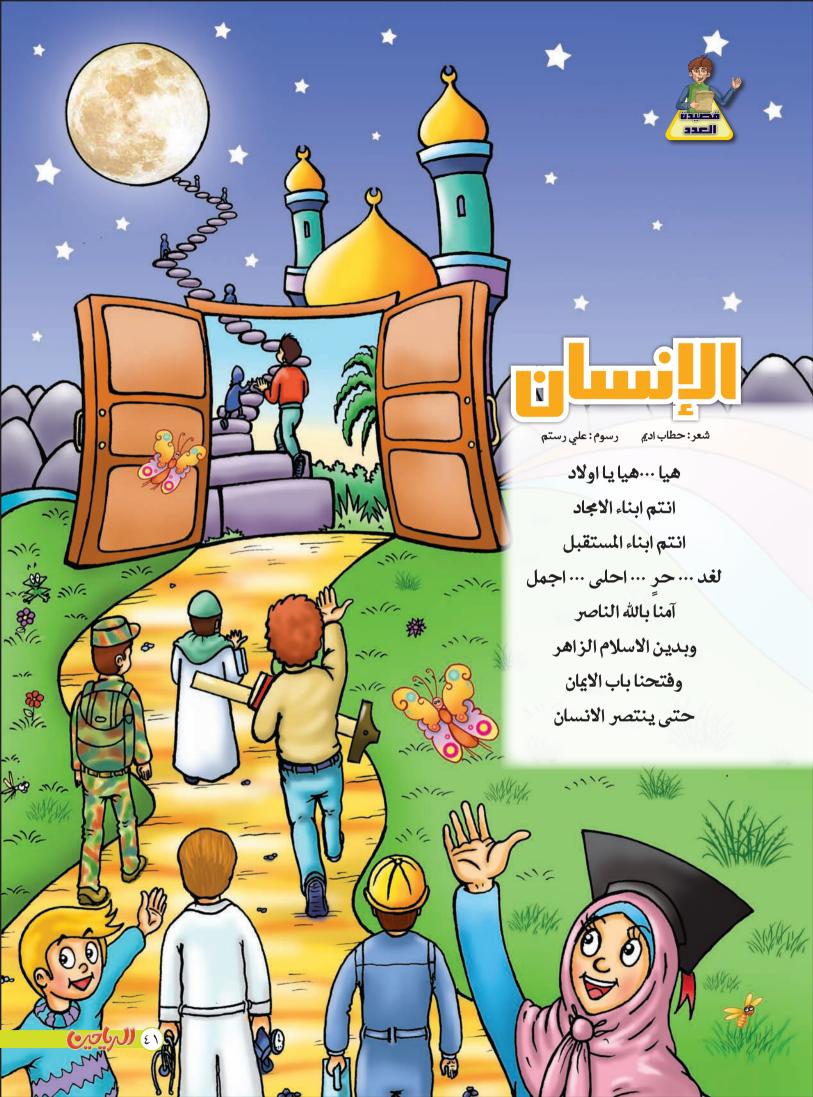
يوجد في المستشفى صيدلية وغرف خاصة لعلاج جميع أعضاء الجسم

The hospital has a pharmacy and private rooms to treat all members of the body

يسهر العاملون في المستشفى على راحة المرضى

The staff at the hospital look after the patients









فضل جواد



فدك جواد



هبة الزهراء ستار



فاطمة الزهراء



مروه احمد مجيد



محمد صادق

عبدالله علي حسين



فاطمة صاحب محمد





مريم عبد الحميد

